

# BIMplatform

## BIM w prefabrykacji



### OPROGRAMOWANIE

ALLPLAN  
Concept

ALLPLAN  
Ultimate

PRECAST

TIM

ALLPLAN  
Professional

CIVIL



BLUEBEAM  
A NEMETSCHEK COMPANY

BIMPLUS



### KONSULTING I SZKOLENIA

Oferujemy różnorodne programy szkoleniowe, dostosowane do potrzeb branż takich jak architektura, projektowanie konstrukcji i prefabrykacja, które pozwalają początkującym szybko opanować program, a zaawansowanym użytkownikom znacząco podnieść efektywność pracy.

### IMPLEMENTACJE

Dostosowujemy oprogramowanie do indywidualnych wymagań klientów, optymalizując ich procesy pracy, wspieramy klientów w osiągnięciu maksymalnej efektywności w pracy z oprogramowaniem.

BIMplatform

BLUEBEAM  
AUTHORIZED  
PARTNER

ALLPLAN  
AUTHORIZED  
PARTNER

+48 600 572 552  
bimplatform.pl  
precast.bimplatform.pl  
bluebeam.bimplatform.pl

# NASZE ROZWIĄZANIA

## ALLPLAN PRECAST

Wersja **ALLPLAN**, wykorzystywana przez wiodące zakłady prefabrykacji w Polsce oraz współpracujących projektantów, umożliwiającą automatyzację procesów projektowych i integrację z systemami ERP oraz liniami produkcyjnymi.

Oprogramowanie **ALLPLAN PRECAST** wspomaga i usprawnia procesy projektowania i produkcji elementów prefabrykowanych.



### ELEMENTY STROPOWE

płyty stropowe filigran, płyty kanałowe (bez sprężenia), płyty sprężone kanałowe HCU, płyty stropowe pełne (masywne), płyty stropowe TT i inne



### ELEMENTY ŚCIENNE

ściany pełne (jednowarstwowe), ściany podwójne (zespolone), ściany potrójne z warstwą izolacji (thermo), ściany typu sandwich i inne



### ELEMENTY PREFABRYKOWANE

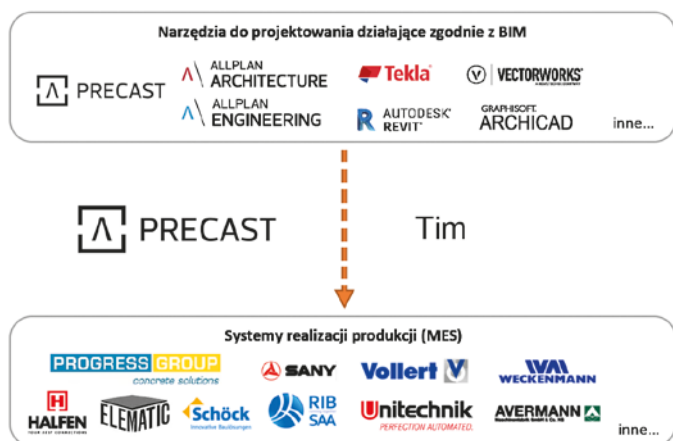
słupy prefabrykowane, belki i dźwigary prefabrykowane, elementy fundamentowe, elementy klatek schodowych, płyty balkonowe, elewacje, szyby windowe i inne



### UNIKATOWE PREFABRYKATY

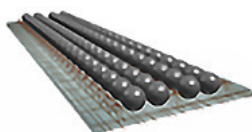
elementy prefabrykowane o nietypowych kształtach

## TECHNOLOGIA BIM W PREFABRYKACJI

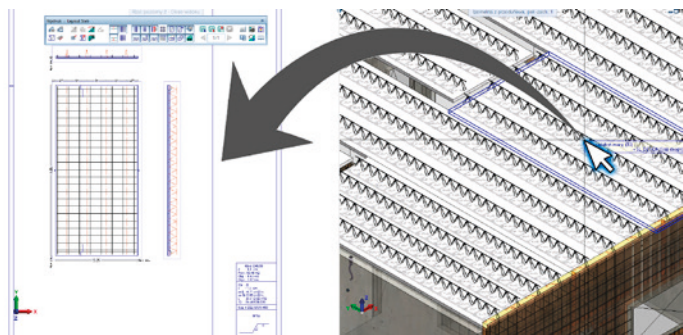


**ALLPLAN PRECAST** pozwala na wymianę danych z innymi programami i systemami poprzez wiele interfejsów wymiany danych. Istnieje możliwość eksportu na linie produkcyjne, komputery sterujące lub bezpośrednio do maszyn.

Program pozwala na import/eksport modeli, rysunków i danych w najbardziej rozpowszechnionych formatach (Unitechnik, IFC, IFC4 PRECAST, DXF, DWG, PDF, 3D-PDF, 3DS, PXML i ponad 50 innych).

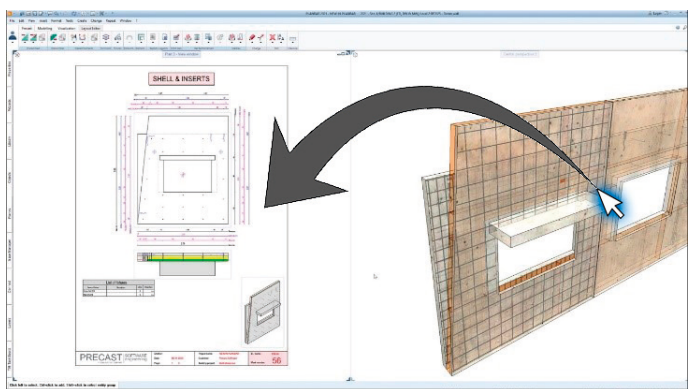


## AUTOMATYCZNE GENEROWANIE DOKUMENTACJI



**ALLPLAN PRECAST** łączy w sobie zalety modeli trójwymiarowych wraz z gotowymi narzędziami do przygotowania rysunku. Po jednorazowym przygotowaniu szablonu dokumentacji oraz dostosowaniu arkuszy, dokumentacja każdego kolejnego projektu będzie automatycznie opracowywana na podstawie elementów stworzonych w środowisku BIM.

## ŚRODOWISKO GRAFICZNE I PARAMETRYCZNE



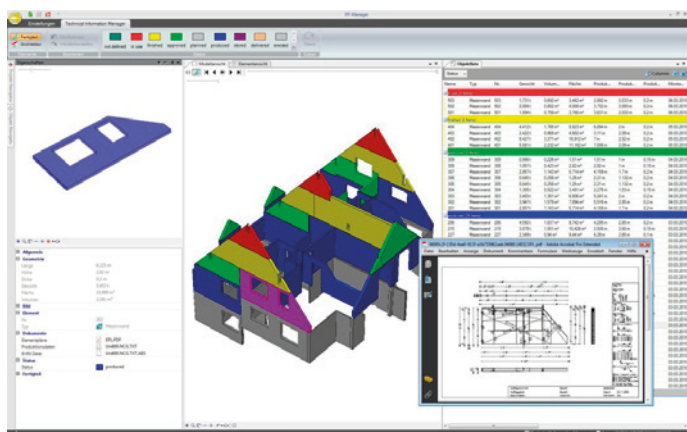
Zawarte w programie sparametryzowane komponenty pozwalają na osiągnięcie wysokiej wydajności w przypadku elementów seryjnych. Dodatkowo, wbudowane narzędzia do modelowania 3D, umożliwiają opracowanie elementów prefabrykowanych o dowolnej geometrii.

Wersja **ALLPLAN PRECAST** zawiera wszystkie funkcje znajdujące się w niższych wersjach programu Allplan (Concept, Professional, Ultimate) czyniąc go doskonale skoordynowanym z pakietem podstawowym.

## TIM (TECHNICAL INFORMATION/INTEGRATION MANAGER)

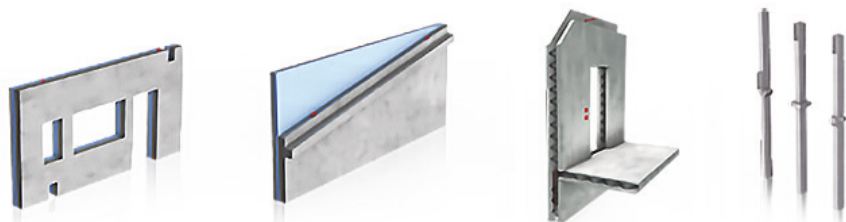
Intuicyjny, uproszczony system ERP, umożliwiający import danych z **ALLPLAN PRECAST**. Współpraca między **ALLPLAN PRECAST** a **TIM** opiera się na jednym pliku, z którego generowana jest dokumentacja, pliki produkcyjne, listy zbiorcze i rysunki warsztatowe.

## ZARZĄDZANIE PROCESEM PRODUKCJI



Oprogramowanie **TIM** pozwala zwizualizować proces produkcji i monitorować aktualny stan każdego elementu, a tym samym w prosty sposób informuje o przygotowaniu do pracy, produkcji, sprzedaży i postępie procesu w projekcie budowlanym.

System do zarządzania stanami oferuje opcję precyzyjnego odwzorowania spersonalizowanego procesu roboczego dla elementów prefabrykowanych.



## BLUEBEAM

**BLUEBEAM REVU** został zaprojektowany z myślą o profesjonalistach z branży architektonicznej, inżynierskiej, konstrukcyjnej oraz wykonawczej (AEC/O), wspierając współpracę między różnymi zespołami w projektach budowlanych. Dzięki swojej kompleksowości i wszechstronności, **BLUEBEAM** jest uznawany za branżowy standard w pracy z dokumentacją PDF, oferując narzędzia nie tylko do edycji, ale też do pełnej koordynacji i kontroli procesu projektowego.

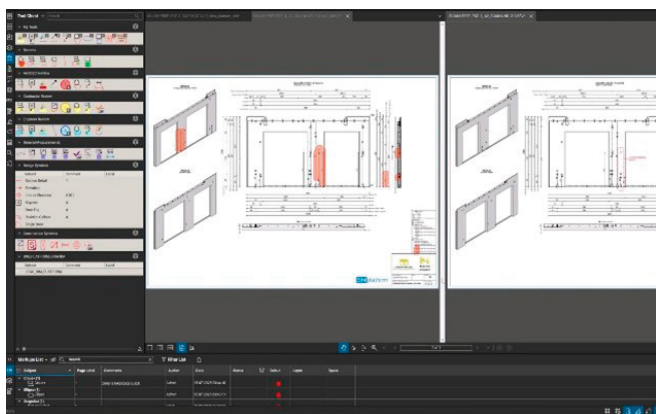
### WSPÓLPRACA W CZASIE RZECZYWISTYM



**BLUEBEAM** usprawnia komunikację i produktywność, umożliwiając partnerom projektu wspólne oznaczanie i komentowanie w czasie rzeczywistym, oferując płynną współpracę zespołom zdalnym lub specjalistom pracującym w różnych lokalizacjach.

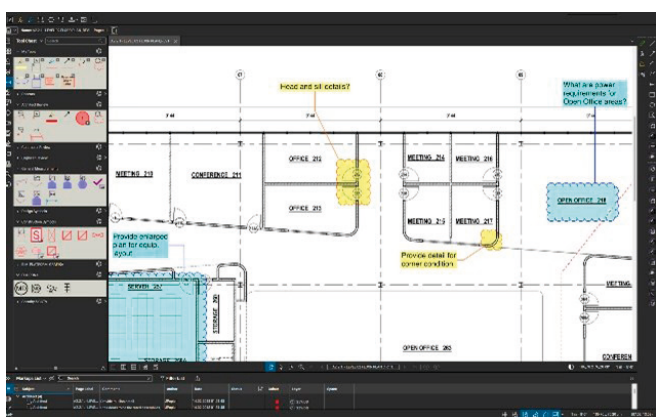
**BLUEBEAM** umożliwia przechowywanie oraz dostęp do dokumentów i pracę na różnych urządzeniach i platformach.

### AUTOMATYZACJA I OSZCZĘDNOŚĆ CZASU



Narzędzia automatyzujące procesy takie jak aktualizowanie wersji dokumentów, śledzenie zmian kolejnych rewizji, automatyczne porównywanie rysunków skracają czas realizacji projektów i redukują błędy. Seryjne podpisywanie dokumentów, raportowanie zmian czy szybka generacja określonych zestawień znacznie upraszczają obsługę administracyjną projektu.

### EDYCJA ORAZ ZARZĄDZANIE



Intuicyjne narzędzia pozwalają na edycje plików PDF, nanoszenie opisów, symboli i komentarzy bezpośrednio na pliki, przyspieszając proces przeglądu dokumentów. Program umożliwia wykonywanie precyzyjnych pomiarów odległości, powierzchni i objętości bezpośrednio na rysunkach, co jest kluczowe w przedmiarach i analizach kosztowych.

**BLUEBEAM** oferuje szereg funkcji, które znacząco ułatwiają zarządzanie dokumentami projektowymi na każdym etapie oraz w każdym środowisku, gdzie ważna jest szybka organizacja i wymiana informacji.